



SUMAR

Pagina 2

- Program de educație ecologică "Apa – izvor de sănătate"

Pagina 3

- ApaVital a dăruit flori de 8 martie
- Viața pământului depinde de noi!
- Ziua Mondială a Zonelor Umede

Pagina 4

- Manualul angajatului
- La mulți ani!

Pagina 5

- Investiții ApaVital puse în funcțiune în 2010

Pagina 6

- Contracte

Pagina 7

- Apele uzate. Autoepurarea și epurarea acestora
- Sindicat

Pagina 8

- Hepatitele cronice
- Lungul drum al apei pentru Iași (LXIV)

APAVITAL a obținut o nouă licență de operare



GUVERNUL ROMÂNIEI
AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE PENTRU
SERVICIILE COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE

În temeiul Ordinului Președintelui A.N.R.S.C. nr. 97 din 09.02.2011, se acordă:

LICENȚA

Nr. 1353 din 09.02.2011

Clasa 1

APAVITAL S.A.

organizației _____
cu sediul în _____ municipiul Iași, str. Mihai Costachescu nr. 6, județul Iași

pentru _____ **serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare** _____

Prezenta licență este valabilă conform condițiilor asociate, până la **17.02.2016**.



PREȘEDINTE
MIRCEA MATEI

servicii de utilități publice, și a serviciilor de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate, colectare, canalizare și evacuare a apelor pluviale.

Ca urmare, prin LICENȚA de operare nr. 1353/09.02.2011 și Ordinul Președintelui ANRSC nr. 97/09.02.2011, APAVITAL Iași a obținut aprobarea de operator clasa I, valabilă până în 17.02.2016, care atestă faptul că serviciile furnizate în județele Iași și Neamț respectă standardele impuse de legislația în vigoare pentru o populație peste 300.000 de locuitori.

Licențierea unei organizații se realizează atât în scopuri externe (publicitar, aliniere la diferite reglementări, participare la licitații etc.), cât și în scopuri interne (realizarea obiectivelor stabilite, potrivit politicii organizației în domeniul calității, mediului, sănătății ocupaționale și siguranței informației, motivarea personalului pentru îmbunătățirea calității, asigurarea capabilității proceselor privind realizarea anumitor performanțe). Astfel, licențierea serviciilor de gospodărire comunală, respectiv prestarea/furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare - epurare, poate să reprezinte o dovadă a superiorității organizației față de concurenți, prin existența unui sistem al calității eficient, capabil să asigure, în mod constant, obținerea unor produse și servicii corespunzătoare pentru satisfacerea cerințelor clienților.

Procesul de licențiere a S.C. APAVITAL S.A. Iași reprezintă din nou o recunoaștere de către Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală (A.N.R.S.C.) – instituție a statului român, a calității de operator de servicii de alimentare cu apă și de canalizare - epurare, precum și a dreptului și capacității tehnice, comerciale, financiare și manageriale de a furniza/presta aceste servicii, în condițiile reglementărilor în vigoare.

A.N.R.S.C. este o instituție publică de interes național, cu personalitate juridică, ce funcționează în subordinea Ministerului Administrației și Internelor și are ca scop reglementarea, monitorizarea și controlul la nivel central a activităților din domeniul serviciilor comunitare de utilități publice aflate în sfera sa de reglementare. În conformitate cu prevederile Legii nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, A.N.R.S.C. este autoritatea competentă de reglementare, pe lângă alte

Ing. Orest TROFIN
Șef Serviciu Calitate Medii Laboratoare

Program de educație ecologică "Apa – izvor de sănătate"

Grădinița cu program prelungit nr. 9 din Iași a demarat pe 23 februarie 2011 proiectul de educație ecologică "Apa - izvor de sănătate", la care ApaVital este partener prin intermediul Biroului de Relații Publice. În cadrul acțiunii vor fi organizate mai multe activități, scopul fiind acela al educării timpurii a copiilor în ceea ce privește protecția mediului înconjurător. Calendarul activităților a fost deschis de micuții grupei mari, "Curioșii", îndrumați de doamnele educatoare Ileana Ștefaniu și profesor învățător preșcolari Carmen Tiron. Costumați adecvat, copii au cântat și recitat poezii cu tematică ecologică, în prezența reprezentanților instituțiilor partenere: Inspectoratul Școlar Județean, Direcția Bazinală de Ape Prut - Bârlad și SC ApaVital SA. Prin acțiunea lor, preșcolarii

subliniază importanța protecției mediului și trag un semnal de alarmă privind poluarea ce le invadează viața și le distruge tot mai multe spații de joacă și recreere. Scopul educației ecologice sau al educației pentru respectarea mediului este formarea conștiinței și a conduitei ecocivice. Această educație începe în familie și se continuă în școală. Bazele afective ale convingerilor ecologice se creează însă la vârsta preșcolară, prin cultivarea dragostei pentru natură și prin formarea deprinderilor elementare de ocrotire a mediului.

Acțiunile organizate de Grădinița cu program prelungit nr. 9 vor continua cu audierea poveștii picăturii de apă – Little Blue (circuitul apei în natură), vizionarea unui film pus la dispoziție de ApaVital, în care sunt prezentate informații despre prelucrarea apei

potabile spre a deveni potabilă, slide-uri ce prezintă sursele de poluare și efectele asupra faunei, florei și oamenilor, modalități de raționalizare a apei. Toate aceste informații vor fi evaluate prin realizarea unui interviu ce va conține întrebări legate de informațiile prezentate.

Pe 22 martie, cu ocazia "Zilei Mondiale a Apei", se va desfășura acțiunea intitulată "De unde vine apa de la robinetele din casa noastră?", în cadrul căreia copii vor efectua o vizită la Stația de tratare a apei Chirița, iar în aprilie va urma o vizită la Direcția Bazinală de Apă Prut-Bârlad. Proiectul se va încheia în luna iunie cu acțiunea "Picătura de-i curată, viața ni-i asigurată", în cadrul căreia se vor aduna toate materialele de pe parcursul proiectului - fotografii, filmări - și se vor prezenta comunității. De asemenea, se va organiza un concurs de cunoștințe și de desene pe tema proiectului ecologic "Apa – izvor de sănătate".



ApaVital a dăruit flori de 8 martie



8 martie, ziua frumuseții, a sensibilității și a dragostei, o zi în care femeia este în centrul atenției, fiind sărbătorită de copii, de soți, de colegi și de prieteni.



Cea mai importantă sărbătoare a primăverii, 8 martie reprezintă totodată și o zi a solidarității și promovării drepturilor sociale și

economice a femeilor.

ApaVital a acordat toată atenția acestei zile în care le sărbătorim pe dragelor noastre mame, soții, sau fiice, oferind flori tuturor doamnelor și domnișoarelor care au trecut pragul societății în ziua de 8 martie, atât la Biroul Relații Publice cât și la casierile din Copou, Cerna, CUG, Tătărași, Octav Băncilă. Un mic semn de apreciere pentru aceste ființe delicate și sensibile, însoțit de gânduri senine și curate, de care au beneficiat câteva sute de femei.

ApaVital transmite tuturor doamnelor și domnișoarele la mulți ani și o primăvară frumoasă!

Viața pământului depinde de noi!



În perioada 11-12 februarie 2011, ApaVital Iași a participat în calitate de partener la cea de-a patra ediție a

simpozionului "Viața pământului depinde de noi!", organizat de Eco-Scoala "Otilia Cazimir" din Iași, alături de Inspectorul Școlar al județului Iași, Agenția de Protecție a Mediului, Universitatea "Al. I. Cuza" - Facultatea de Geografie, Salubris și Centrul Carpato-Danubian de Geecologie București. Au fost prezenți peste 200 de copii și profesori, din mai multe județe ale țării, simpozionul adresându-se elevilor creativi și cadrelor didactice din învățământul preșcolar și școlar. Manifestările au

constat în prezentarea unor comunicări științifice, lucrări practice, desene și creații literare. De asemenea, elevii au participat la un concurs de costume din materiale ecologice, cele mai reușite dintre acestea fiind premiate. ApaVital a oferit o parte din premiile acordate copiilor pentru participarea la acțiunile organizate în cadrul simpozionului. Din partea societății au participat reprezentanți ai Serviciului Calitate Mediu Laboratoare și Biroului Relații Publice.

Ziua Mondială a Zonelor Umede



Desene naive pe tema apei ale unor puști ce nici nu au învățat să scrie, colaje bine încheiate din țesături colorate strident, afișe elaborate și de bun gust, postere în care se vede creativitatea noii generații. Toate acestea au putut fi admirate în cadrul concursului „Ziua Mondială a Zonelor Umede”, organizat în

perioada 5 ianuarie- 5 februarie 2011 de Palatul Copiilor din Iași, la care ApaVital a primit invitația de a face parte din juriu. Evenimentul s-a adresat tuturor copiilor cu vârsta cuprinsă între 6 și 17 ani și a atras 209 participanți din 21 județe ale țării. Cele mai bune lucrări au fost răsplătite cu premii și mențiuni, pe grupe de vârstă, criteriile de evaluare fiind creativitatea, originalitatea, aspectul lucrării, respectarea temei proiectului, conținutul științific și implementarea temei. Alături de ApaVital, s-au mai implicat în proiect Inspectoratul Școlar Județean, Agenția pentru Protecția Mediului Iași, filiala Țibănești a Palatului Copiilor și diverse instituții de

învățământ locale. Obiectivele principale ale proiectului au fost conștientizarea copiilor și adulților privind importanța zonelor umede și stimularea acestora de a desfășura activități care să protejeze zonele umede.

Ziua Mondială a Zonelor Umede marchează încheierea unei convenții referitoare la conservarea patrimoniului natural, zonele umede definind întinderile de bălți, mlaștinile, apele naturale sau artificiale, permanente sau temporare, unde apa este stătătoare sau curgătoare, dulce sau sărată. Scopul acestei convenții îl constituie conservarea faunei și florei care servește ca habitat al păsărilor acvatice.

Manualul angajatului

Manualul angajatului a fost conceput ca și ghid pentru noii angajați în ceea ce privește activitatea lor viitoare în cadrul companiei, cu implicațiile și beneficiile aferente. Obiectivul acestui manual este acela de a introduce angajații în atmosfera de lucru a companiei încă din prima zi de lucru, de a-i familiariza pe cei care vor face parte din echipa

ApaVital cu a c e l e e l e m e n t e c a r e n e d e f i n e s c : misiunea și obiectivele companiei, evenimentele trecute și prezente din v i a ț a

15. Un ghid pentru viitor

Manualul angajatului este conceput ca un ghid pentru noii angajați în ceea ce privește activitatea lor viitoare în cadrul companiei, cu implicațiile și beneficiile aferente. Obiectivul acestui manual este acela de a introduce angajații în atmosfera de lucru a companiei încă din prima zi de lucru, de a-i familiariza pe cei care vor face parte din echipa



companiei, valorile și simbolurile noastre și alte elemente ale culturii organizaționale, cu regulile de acces la sediul și punctele de lucru ale companiei, dar și cu beneficiile – financiare și nonfinanciare - ale calității de angajat al companiei.

Manualul, care a fost tipărit de curând, debutează cu mesaje de întâmpinare din partea directorului general și al șefului serviciului resurse umane, pentru ca cititorul să simtă că face deja parte din echipa ApaVital și că activitatea pe care o va desfășura este importantă pentru companie, și continuă cu elementele culturii organizaționale, beneficiile și privilegiile angajatului, prezentate pe larg în numerele anterioare ale revistei InfoApa. În cuprinsul manualului se regăsesc de asemenea informații



Manualul
angajatului



generale legate de contractul individual de muncă, programul de lucru, elemente ale dezvoltării și evaluării personalului.

Oana Fântânaru
Serviciul Resurse Umane

La mulți ani!

"Apa-ntr-un pahar scânteie toată, apa-n mare e întunecată" - Rabindranath Tagore



Pe 22 martie, Organizația Națiunilor Unite readuce apa în atenția tuturor. Și face acest lucru încă din anul 1992, de la o conferință pentru Mediu și Dezvoltare, desfășurată la Rio de Janeiro. De atunci, în fiecare an, oameni din întreaga lume celebrează Ziua Mondială a Apei.

Pentru acest an, ONU a ales deviza "Apa pentru orașe – Răspunzând provocării urbane", îndemnând toate statele să organizeze acțiuni care să promoveze implementarea recomandărilor specialiștilor pentru protejarea resurselor

de apă dulce.

O planetă care hrănește atâta viață nu poate fi decât o planetă vie, plină de viață. Ne preocupă sănătatea noastră. Atât de mult încât nu mai avem timp și de sănătatea planetei pe care trăim. Ba mai mult, deseori îi creăm mari probleme. Ziua de 22 martie este o ocazie bună de a ne reaminti și de a-i informa și pe cei ce nu au astfel de amintiri, cât de importantă este apa în viața noastră. Resursele de apă dulce ale planetei sunt din ce în ce mai reduse. Deși suprafața planetei este acoperită cu apă în proporție de 70%, doar 1% din volumul total de apă este accesibil oamenilor.

Dezvoltarea industrială, creșterea semnificativă a populației și accentuarea urbanizării, au provocat mari daune mediului și ne-au creat probleme grave, cu față hidoasă: încălzirea globală, criza combustibililor, subțierea stratului de ozon, epuizarea resurselor naturale de apă.

Este atât de firesc să deschidem robinetul și să folosim apa. Din acest punct de vedere, suntem norocoși. Statistic, zilnic, fiecare dintre noi consumă peste 50 de litri de apă pentru igiena personală, curățenia casei, gătit și băut. Și avem de unde. Dar, în anumite zone ale globului, din ce în ce mai multe, apa a devenit o resursă rară și scumpă, absența ei afectând 4 din 10 oameni.

Din cauza reducerii volumelor de apă dulce, tot mai mulți sunt nevoiți să bea apă din surse nesigure și, de aici, auzim deseori despre apariția unor boli cumplite, ce se răspândesc cu repeziciune. Statistica, din

nou, este înfricoșătoare: peste cinci milioane de oameni, în principal copii, mor în fiecare an din cauza consumului de apă poluată.

Iată un motiv serios pentru a ne determina să fim mai responsabili cu materia noastră primă. Să nu o poluăm și să nu-i lăsăm nici pe cei din jur să o facă, să o utilizăm cu chibzuință și să-i învățăm și pe ceilalți să o facă. Și dacă nu vor dori, să-i obligăm, pentru că nu e de joacă!

"Errare humanum est sed perseverare diabolicum"
SENECA

Mulți colegi concediați ori sancționați și luna aceasta. Mulți, foarte mulți. Au fost concediați: Valeriu Huzum și Adrian Beldiman - electricieni la Stația de Epurare Dancu și Ioan Istrate - mecanic utilaje la Sectorul Exploatare Epurare. Au fost sancționați cu reducerea salariului: Marilena Gașpar - operator la Biroul Relații Publice (5% pe o lună), Cristian Poiată - inginer la Secția Canalizare (10% pe două luni), Dan Calenciuc - agent prestări servicii la Serviciul Facturare Încasare (5% pe o lună), Gheorghe Leahu (10% pe trei luni) și Ștefan Balint (avertisment) - maiștri la Stația de Epurare Dancu, Gheorghe Timofte - operator la aceeași Stație de Epurare Dancu (10% pe trei luni). Cum spuneam, foarte mulți.

Ec. Doru Crăciun – Bașchir
Direcția Economică

Investiții ApaVital puse în funcțiune în 2010



1. Alimentare cu apă sat lugani, comuna Mircești

Dimensiune rețea: 5.804 m
Valoarea investiției: 290.464,37 lei
Data punerii în funcțiune: 26 martie 2010

2. Alimentare cu apă sat lugani, comuna Mircești, etapa a II-a

Dimensiune rețea: 3.100 m
Valoarea investiției: 77.642,17 lei
Data punerii în funcțiune: 22 decembrie 2010

3. Înlocuire conductă Strada Sărării, Șoseaua Sărării și Șoseaua Ștefan cel Mare, Iași, etapa II-a

Dimensiune rețea: 5.327 m, la care se adaugă 1406 m de rețea pentru branșamente
Valoarea investiției: 2.077.697,14 lei
Data punerii în funcțiune: 10 mai 2010

4. Înlocuire conductă str. Sărării, Șoseaua Sărării și Șoseaua Ștefan cel Mare, Iași, etapa II-a

Dimensiune rețea: 5.327 m, la care se adaugă 1406 m de rețea pentru branșamente
Valoarea investiției: 2.077.697,14 lei
Data punerii în funcțiune: 10 mai 2010

5. Înlocuire conductă apă potabilă str. Silvestru, tronson str. Gării – Podu de Piatră, Iași

Dimensiune rețea: 1200 m
Valoarea investiției: 1.146.434,64 lei
Data punerii în funcțiune: 4 octombrie 2010

6. Colector canalizare șoseaua Iași Ungheni, zona stației de epurare Dancu, municipiul Iași

Dimensiune rețea: 680 m
Valoarea investiției: 265.442,47 lei
Data punerii în funcțiune: 14 decembrie 2010

7. Înlocuire rețea apă potabilă zona Tătărași -Str. Eternitate și refacere sistem rutier strada De Nord și Spital Pașcanu, Iași

Dimensiune rețea: 1.002,52 m, la care se adaugă 131 m de rețea pentru branșamente
Valoarea investiției: 487.291,85 lei
Data punerii în funcțiune: 14 decembrie 2010

8. Înlocuire rețea apă potabilă și branșamente strada Cișmeaua Păcurari și strada Florilor, Iași

Dimensiune rețea: 282 m, la care se adaugă 60 m de rețea de branșamente
Valoarea investiției: 115.914,27 lei
Data punerii în funcțiune: 14 decembrie 2010

9. Conductă alimentare cu apă rezervor Moara de Vânt, castel și blocuri ANL, refacere conducte de alimentare rezervoare 1, 2, 3, 4 din Stația de tratare Șorogari, municipiul Iași (strada Nouă)

Dimensiune rețea: 159 m
Valoarea investiției: 103.851,52 lei
Data punerii în funcțiune: 14 decembrie 2010

10. Înlocuire rețea apă potabilă și branșamente strada Uzinei - Ipsilanti, municipiul Iași

Dimensiune rețea: 1152 m
Valoarea investiției: 395.761,33 lei
Data punerii în funcțiune: 14 decembrie 2010

11. Canalizare ape pluviale zona centrală Hârlău, județul Iași

Dimensiune rețea: 268 m
Valoarea investiției: 296.125,15 lei
Data punerii în funcțiune: 22 decembrie 2010

12. Extindere conductă distribuție apă potabilă sat Pârcovaci, oraș Hârlău

Dimensiune rețea: 1951 m
Valoarea investiției: 145.335,64 lei
Data punerii în funcțiune: 22 decembrie 2010

13. Înlocuire conductă apă OL Dn 100 mm str. Petru Rareș pe tronsonul cuprins între str. Neculuță - str. 1 Mai și subtraversare pârâu

Adâncata, oraș Tg. Frumos și înlocuire conductă OL 400 mm str. Bogdan Vodă pe tronsonul cuprins între str. Cuza Vodă și str. T. Vladimirescu, oraș Tg. Frumos

Dimensiune rețea: 1384 m
Valoarea investiției: 371.604,96 lei
Data punerii în funcțiune: 22 decembrie 2010

14. Înlocuire și extindere rețea distribuție apă Str. Cupidon, str. și strada Mizil, Iași

Dimensiune rețea: 585 m
Valoarea investiției: 293.762,39 lei
Data punerii în funcțiune: 22 decembrie 2010

15. Conductă de alimentare cu apă între rezervor 5000 mc Miroslava - rezervor 500 mc Balciu, comuna Miroslava, județul Iași

Dimensiune rețea: 4.248 m
Valoarea investiției: 286.026,91 lei
Data punerii în funcțiune: 22 decembrie 2010

16. Înlocuire rețea apă potabilă și refaceri branșamente pe strada Cuza Vodă, tronson 14 decembrie 1989 - intersecție str. Armeană - str. Băncii, Iași

Dimensiune rețea: 732 m, la care se adaugă 827 m de branșamente
Valoarea investiției: 235.978,97 lei
Data punerii în funcțiune: 10 decembrie 2010

17. Înlocuire rețele apă strada Râșcanu, str. și varianta Uzinei, Luminii, Pavlov, str. și strada Bălți, Morilor și Podul de Piatră, Iași

Dimensiune rețea: 732 m, la care se adaugă 827 m de branșamente
Valoarea investiției: 235.978,97 lei
Data punerii în funcțiune: 10 decembrie 2010



Contracte



Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată

Pe 28 februarie 2011 a avut loc semnarea contractului de servicii «Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea Lucrărilor „Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Iași, România”», între Asocieria formată din Eptisa Romania SRL, Șos. Dudești-Pantelimon nr.42, Corp A, et. 5, sector 3, cod poștal 033094, București, Romania (Lider) și Eptisa Servicios de Ingenieria, S.L. str. Emilio Munoz, nr. 35-37, cod poștal 28037, Madrid, Spania (Asociat), în calitate de contractant, și SC APAVITAL SA Iași, în calitate de achizitor. Contractul are o valoare de 22.894.855 lei, fără TVA și o durată de 60 luni, începând de la data prevăzută în ordinul administrativ de începere emis de Autoritatea Contractantă.

Modernizarea sistemului de alimentare cu apă

Pe 2 martie 2011 a avut loc deschiderea ofertelor depuse în vederea atribuirii contractului de lucrări „Modernizarea sistemului de alimentare cu apă din orașul Iași (aducțiuni)”. Valoarea estimată fără TVA a contractului este de 18.168.588 lei și va avea o durată de 30 luni. Obiectivul principal este înlocuirea a

circa 5800 m conducte magistrale, situate pe versanți și în zone aglomerate ale municipiului Iași și având diametre cuprinse între 500 și 1000 mm. Astfel, se are în vedere reducerea pierderilor de apă, optimizarea funcțională precum și interconectarea celor două surse, Timișești și Prut, în scopul asigurării distribuției apei (cantitativ și calitativ) și a creșterii gradului de asigurare în furnizarea apei din cele două surse. Lucrările propuse se vor realiza, în general, în trasee deschise, cu sprijiniri, cu protecție și menținere utilități existente în funcțiune; se vor lua măsuri pentru asigurarea circulației auto și pietonale. Lucrările se vor realiza cu încadrarea în normele de zgomot, de igienă și protecția mediului, precum și cu respectarea prevederilor legislației în vigoare. La terminarea lucrărilor, zonele afectate vor fi readuse la starea lor inițială, cu eliberarea amplasamentelor pentru lucrări.

Furnizarea de echipamente și utilaje pentru întreținerea sistemelor de apă și apă uzată exploatare

ApaVital SA Iași intenționează să utilizeze o parte din sumele împrumutate de la Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare pentru proiectul de achiziții „Furnizarea de echipamente și utilaje

pentru întreținerea sistemelor de apă și apă uzată exploatare de către APAVITAL Iași - județul Iași”. Potențialii furnizori sunt invitați să depună oferte sigilate pentru următoarele contracte care urmează să fie finanțate cu o parte din sumele împrumutate:

1	2	3	4
Nr	Echipament	Buc	Lot nr
1	Buldoexcavator – capacitate medie	3	1
2	Buldoexcavator (transmisie integrală) – capacitate mare	1	
3	Camion basculant – capacitate încărcare 5 tone	5	2
4	Auto-vidanjă și echipamente – capacitate 5 metri cubi	4	3
5	Buldozer (genial) – 8 tone	1	4
6	Automacara capacitate ridicare maximă 18 tone	1	5
7	Instalație sudare țevi HDPE (cu elemente de îmbinare prin electrofuziune)	2	6
8	Instalație sudare țevi HDPE (cu îmbinare cap la cap)	6	
9	Strung	2	7
10	Gocan de forjare	1	
11	Vehicule de serviciu transport personal întreținere	5	8

Procesul de licitație este deschis firmelor din orice țară. Documentațiile de licitație pot fi obținute de la sediul ApaVital, unde trebuie depuse și ofertele, până la data de 10 mai 2011.

Pentru a se califica în vederea atribuirii unui contract, ofertanții trebuie să îndeplinească următoarele criterii minime:

- cifra de afaceri medie, ca prim furnizor (definită ca facturările pentru bunuri și servicii livrate și în curs de livrare), pe ultimii 4 ani, în euro, să fie echivalentul dublului valorii tuturor loturilor ofertate;
- ofertantul trebuie să demonstreze că are acces la, sau are disponibile, active lichide, active reale negrevate, linii de credit, și orice alte mijloace financiare suficiente pentru a face față unui flux estimat de numerar de producție pentru contract, care să nu fie mai mic decât echivalentul a 80% din suma totală a valorilor loturilor ofertate, ținând cont și de angajamentele ofertantului în alte c o n t r a c t e ;
- ofertantul trebuie să prezinte, în oferta sa, dovezi că acesta va fi reprezentat de un agent în țară și dovezi despre existența unor ateliere de service care să fie agreeate de către producător și de către Registrul Auto Român (RAR), pentru toate vehiculele ofertate, ateliere amplasate la o distanță de maximum 30 km de municipiul Iași.

Apele uzate. Autoepurarea și epurarea acestora



Apele uzate provin din încărcarea apei din natură cu materiale și substanțe care îi modifică indicatorii de calitate, o poluează. Apa se încarcă cu materii poluante, devenind uzată prin utilizarea ei de către om, în cele mai diverse scopuri practice și prin contactul apelor meteorice (ploaie, zăpadă) cu produse ale activității umane, care se găsesc în aer și pe sol. În primul caz, întrucât domeniile de folosire a apei îmbracă cele mai diverse forme (apă potabilă, alimentarea cu apă a industriei,

alimentarea cu apă a agriculturii, piscicultură, scopuri urbanistice și de agrement), posibilitățile de poluare a acesteia sunt foarte mari. Cantitățile cele mai mari de apă uzată provin din unitățile industriale. Astfel, pentru obținerea unei tone de hârtie rezultă circa 100 – 200 m³ de ape uzate; pentru o tonă de cauciuc, 150 m³; pentru prelucrarea unei tone de fructe rezultă circa 10 – 20 m³ de apă uzată. Dar și apa uzată care provine din consumul casnic (respectiv apa menajeră) este în cantitate destul de mare. Există studii care scot în evidență faptul că în unele zone această pondere este destul de mare, având în continuare tendințe de creștere. Acest lucru a determinat o serie de specialiști să efectueze diverse studii din care să reiasă dacă se justifică acest consum sau nu, având în vedere resursele limitate de apă, obligând astfel la economisirea acesteia. Referindu-ne strict la țara noastră, s-a constatat că într-un cartier neindustrializat din București se consumă un debit de circa 0,35 m³/locuitor/zi. De asemenea, nu trebuie

trecut cu vederea faptul că apele meteorice dizolvă în timpul ploii diverse gaze toxice din aer (oxizi de sulf, azot, amoniac etc.) sau se încarcă cu tot felul de pulberi care conțin oxizi metalici, gudroane sau alte substanțe care, uneori pot influența ireversibil calitatea apei. Apele de ploaie sau cele rezultate din topirea zăpezilor se pot impurifica în timpul și ororii lor la suprafața solului, ca urmare a contactului cu diverse produse ale activității umane (deșeuri menajere, industriale, pesticide etc.). Astfel, între apele uzate și mediul înconjurător în care acestea sunt deversate se stabilește o relație bilaterală: prin impuritățile pe care le conțin apele uzate acționează asupra mediului înconjurător, de cele mai multe ori în sens negativ, iar acesta, la rândul său, contribuie la înlăturarea poluanților din apă (este vorba de procesul de autoepurare a apei). Receptorii folosiți în mod obișnuit pentru evacuarea apelor uzate colectate prin rețelele de canalizare sunt cursurile de apă de suprafață, lacurile sau marea (pentru activitățile de litoral) și, mai rar, straturile permeabile subterane adânci și solul pentru irigații și infiltrații.

Păstorel Grigore

Sindicat

Dizolvarea sindicatului ApaVital

Dizolvarea Sindicatului ApaVital se poate face prin hotărârea Adunării Generale Extraordinare convocată în acest scop. În acest caz, cvorumul este întrunit dacă sunt prezenți minim 3/4 din numărul de delegați cu drept de vot. Adunarea Generală hotărăște cu 2/3 din numărul de voturi valabil exprimate. În cazul în care la prima convocare nu s-a întrunit cvorumul, se repetă convocarea pentru peste minim 10 zile (maxim 15 zile). Toate operațiunile de dizolvare a Sindicatului sunt efectuate de o Comisie de Dizolvare, numită de Adunarea Generală Extraordinară. Comisia va întocmi o documentație referitoare la distribuirea sau transmiterea sau (după caz) lichidarea patrimoniului Sindicatului, conform celor stabilite de Adunarea Generală Extraordinară. În cazul încetării activității, fără să se fi adoptat vreo hotărâre cu privire la patrimoniul Sindicatului, membrii acestuia au dreptul de a se adresa justiției, conform prevederilor Legii nr.54/2003 art.38 alin.2.

Dispoziții finale și tranzitorii

Sindicatul ApaVital are dreptul de a-și elabora reglementări proprii, de a-și alege liber reprezentanții, de a-și organiza întreaga activitate și gestiune, precum și de a-și formula și derula programe proprii de acțiune. Autorităților publice le sunt interzise orice intervenții de natură a limita sau întrerupe exercitarea acestor drepturi. Sindicatul ApaVital nu poate fi dizolvat și nu i se poate întrerupe (suspenda) activitatea în baza unor acte de dispoziție ale organelor Administrației de Stat.

Sindicatul ApaVital are sigla, ștampila, insigna și alte semne proprii, conturi bancare, B.V.C propriu. Patrimoniul Sindicatului ApaVital este indivizibil și netransmisibil între membrii săi pe toată durata existenței sale. Sindicatul ApaVital exercită asupra patrimoniului atributele dreptului de proprietate, posesia și folosința, cu toate consecințele ce decurg din aceasta. Din organele de conducere colectivă a Sindicatului fac parte angajați ai SC ApaVital SA Iași, membrii ai Sindicatului ApaVital Iași, indiferent de profilul

activității, fără cazier și care au minim un an vechime în sindicat. Nu pot ocupa funcții de conducere: **directorul general, directorul economic, directorul de producție, contabilul sef, inginerii șefi de exploatare.** Prezentul statut a fost adoptat în Adunarea Generală a Sindicatului ApaVital Iași desfășurată în data de 15 februarie 2010.

Ing. Gheorghe Rusu
Sindicatul ApaVital SA Iași

Caseta Redacției

Redacția: Doru Crăciun-Başchir, Păstorel Grigore, Lucian Ciofu, Orest Trofin, Elena Lăcătușu, Vicu Grasu, Rozica Casian, Ioana Dăscălescu, Daniela Reuț, Gheorghe Rusu.

Editor: Ioan Savin
(ion.savin@apavital.ro)

Așteptăm cu interes opinii, propuneri, sugestii și materiale pentru revista Info Apa pe adresa Biroului Relații Publice!

Hepatitele cronice



Hepatita cronică reprezintă o inflamație a ficatului, care într-o perioadă de timp de cel puțin 6 luni nu manifestă nici o t e n d i n ț ă

morfologică, funcțională și clinică la remisiune. Ca în orice proces inflamator cronic, în mecanismul de cronicizare a hepatitei interacționează două categorii de factori: factori de agresiune și factori de reacție a organismului la agresiune.

- Factori de agresiune – virusuri (B, C, D etc.), toxice profesionale și neprofesionale, alcool.
- Factori de reacție ai organismului – acesta reacționează la orice tip de agresiune printr-un proces de fibroză, care distruge structura normală a ficatului și, în timp, duce la instalarea cirozei – o boală cu caracter ireversibil.

Clasificarea hepatitelor cronice

- Hepatite cronice virale – prin cronicizarea hepatitelor acute date de virusuri

- Hepatite cronice toxice – toxice profesionale sau neprofesionale – medicamente, alcool

- Hepatite cronice reactive – care apar în cursul unor afecțiuni cronice, spre exemplu reumatisme cronice degenerative etc.

- Hepatite cronice autoimune, în cazul unor boli autoimune

Clasificarea clinică a hepatitelor cronice

- Hepatita cronică persistentă – sindrom astenic – stare de oboseală accentuată, sindrom dispeptic nespecific – grețuri, balonări după mese, gust amar în gură matinal.

- Hepatita cronică activă – reprezintă o formă clinică cu evoluție agresivă care poate lua aspecte clinice variate dominate de astenie marcată, scădere ponderală, balonare abdominală, durere în hipocondrul drept, imediat sub coaste. Uneori bolnavii pot fi icterici, cu ficatul mărit de volum, dureros și uneori cu mărirea de volum a splinei – durere în hipocondrul stâng, imediat sub coaste.

Din punct de vedere a analizelor de laborator, apar modificări ale

transaminazelor – TGP, TGO, care sunt crescute față de valorile normale, arătând o distrugere a celulelor ficatului. Hepatitele cronice pot evolua spre ciroză dacă nu sunt tratate corect.

Tratamentul în hepatitele cronice

1. Alimentația dietetică are o importanță deosebită, depășind-o pe cea a multor factori medicamentoși. Regimul alimentar trebuie să fie moderat hipercaloric, hiperproteic, hipolipidic, fiind permise zaharurile dar fără a exagera cu acestea. Sunt permise carnea de vită, de pasăre și de pește alb, ouă, lapte, brânzeturi slabe nefermentate, făinoase, legumele, fructele, unt proaspăt. Se vor evita prăjitul, reîncălzitul, conservele, tocăturile, răntășurile, condimentele și se preferă grătarul, fiertul, coptul. [Alcoolul va fi interzis cu desăvârșire.](#)

2. Medicația hepatoprotectoare – preparate care conțin silimarină, esențiale, arginină buvabilă, Liv 52, hepatoprotect etc.

Menționez că o importanță maximă o are regimul de viață – evitarea alcoolului, fumatului, odihnă suficientă, evitarea automedicației (fără sfatul unui medic), alimentație de protecție hepatică.

Dr. Daniela Reuț

Lungul drum al apei pentru Iași (LXIV)

Bătălia pentru apa Iașilor

XII. Oferte, oferte... (1872-1887)

În ședința din 8 ianuarie 1874, Consiliul Tehnic al Ministerului de Interne, examinând proiectul înaintat de către Primăria Iași, respinge această convenție considerând că se pot diminua cu cca 1 milion de lei costurile lucrărilor. În schimb, la 29 mai Adunarea Deputaților a votat legea prin care se autoriza comuna Iași să contracteze un împrumut de 3.500.000 lei „pentru acoperirea cheltuielilor trebuitoare la construirea unei uzine hidraulice spre a procura orașului Iași apă trebuitoare”. Această lege a fost votată în Senat la 30 mai 1874. După alegerile din 1874, Consiliul Comunal fiind schimbat, ideea alimentării cu apă din râul Prut este abandonată, renunțându-se la împrumutul prevăzut. La 25 iulie 1874

Alexandru Gr. Șuțu, ca reprezentant al companiei engleze „Dimsdale et Comp” din Londra, înaintează Primăriei un „Prospect pentru alimentarea cu apă a orașului Iași” solicitând concesionarea pe 45 de ani a distribuției apei în oraș. Compania se angaja să furnizeze zilnic 6.000 mc „apă potabilă de izvoară sau apă potabilă cu excluziunea apelor Bahluiului și Jijiei și de apă stătătoare”. În al șaselea an al concesiunii, debitul urma să fie majorat la aproape 7.500 mc/zi. În cazul utilizării apei de Prut, se angaja „a lua apa în sus de Sculeni și a o filtra prin sistemul englez a filtrațiilor mari”. Lucrările trebuiau terminate în doi ani, începând de la data aprobării de către Minister. Această propunere nu a fost acceptată deoarece contractul cu D. Monnier nu fusese reziliat. La 30 august 1874, arhitectul Fragneau, în numele casei „G. Eiffel et Comp” propunea realizarea unei

aducțiuni a 3.000 mc apă potabilă, în schimbul concesionării pe 40 de ani a distribuției apei în Iași. Se prevedea săparea unor puțuri „pe terenurile situate în fața gărei de mărfuri (linie Austriacă)”, pânza freatică principală fiind la o adâncime de 120 m. Pentru un debit de 6.000 mc/zi, concesionarul se oferea să realizeze o aducțiune din râul Prut. Nici această ofertă nu a fost realizată. (va urma)

(extras din volumul „Lungul drum al apei pentru Iași”, autori Nicolae Peiu și Dionisie Simionescu)



www.apavital.ro

© 2010 ApaVital

Toate drepturile rezervate